

ЗАТВЕРДЖЕНО

спільним наказом департаменту освіти і науки Львівської облдержадміністрації та Національного університету «Львівська політехніка»

від _____ .202 р. № _____

Правила проведення II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України 2024-2025 навчальному році

1. Мета та завдання

1. Ці правила визначають порядок проведення II (обласного) етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України (далі – Конкурс).

1.1. II етап Конкурсу проводиться в рамках Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України з метою:

- залучення учнівської молоді до наукової і науково-технічної діяльності;
- популяризації наукової діяльності та розвитку наукового світогляду, пошуку й підтримки творчої учнівської молоді;
- духовного, творчого, інтелектуального розвитку учнівської молоді, формування навичок самостійного наукового дослідження;
- створення умов для розкриття творчого потенціалу учнів;
- залучення старшокласників до науково-дослідницької, експериментальної, конструкторської та винахідницької діяльності.

1.2. Основними завданнями Конкурсу є:

- забезпечення потреб творчої учнівської молоді щодо самореалізації, інтелектуального й духовного розвитку;
- формування та розвиток дослідницьких компетентностей;
- виховання відповідальності за результати власних досліджень;
- формування критичного мислення;
- підготовка учнів до активної громадської діяльності;
- виховання патріотизму й поваги до демократичних цінностей.

1.3. У цих Правилах терміни вжиті в такому значенні:

– **науково-дослідницька робота** – індивідуальний дослідницький проєкт (далі проєкт) наукового або науково-прикладного характеру, що має суспільно значущий результат, проводиться із застосуванням наукових методів; складовими проєкту є дослідницька робота, постерний захист, виступ на науковій конференції.

– **дослідницька робота** – академічний текст, що розкриває актуальність, методологію та результати реалізації проєкту, засвідчує володіння учасником Конкурсу понятійно-категоріальним апаратом із обраної теми, компетентностями академічного письма;

– **постерний захист** – представлення з використанням постера (плакату) наукового апарату дослідження, перебігу та реалізації проєкту у формі короткого повідомлення та відповідей на питання журі;

– **наукова конференція** – науковий захід, під час якого учасники представляють найбільш вагомий результат проєкту у формі наукової доповіді (повідомлення);

– **анотація** – узагальнений короткий виклад основного змісту дослідницької

роботи, що дозволяє зрозуміти її суть і містить ключові слова;

– **декларація академічної доброчесності** - документ, який учасник підписує особисто, чим засвідчує, що дослідницьку роботу виконано відповідно до зазначених у цій декларації принципів академічної доброчесності;

– **мотиваційний лист** - короткий текст, який сутнісно відображає персональні цінності учасника та його зацікавленість у реалізації проєкту;

Терміни: «академічна доброчесність», «порушення академічної доброчесності» вживаються у цих Умовах у значеннях, наведених у Законі України «Про освіту».

2. Учасники Конкурсу

2.1. Участь у Конкурсі можуть брати здобувачі освіти закладів загальної середньої, позашкільної, професійної освіти (професійно-технічної), фахової передвищої освіти віком від 14 до 18 років, які за станом здоров'я можуть бути допущені до участі в Конкурсі (далі – учасники).

2.2. Конкурс проводиться відповідно до переліку наукових відділень та секцій II етапу Конкурсу (додається).

2.3. У II етапі Конкурсу беруть участь переможці та призери I етапу Конкурсу та учні, які набрали не менше 50% балів у відповідних наукових секціях.

2.4. Учасник Конкурсу може брати участь не більше ніж у трьох наукових секціях за умови подання відповідної кількості дослідницьких робіт за напрямками цих секцій.

2.5. Втручання батьків учасників, педагогічних та наукових керівників дослідницьких робіт, інших осіб у процедуру проведення Конкурсу, в роботу організаційного комітету та журі Конкурсу забороняється.

2.6. Учасники мають право:

– знати терміни та порядок проведення всіх складових Конкурсу;
– на ввічливе та неупереджене ставлення до себе з боку осіб, відповідальних за організацію та проведення Конкурсу.

2.7. Учасники зобов'язані:

– ввічливо ставитися до інших конкурсантів та осіб, відповідальних за організацію та проведення Конкурсу;
– виконувати вказівки та вимоги членів журі щодо процедури постерного захисту та учнівської наукової конференції.

2.8. Учасники Конкурсу зобов'язані дотримуватись вимог цих Правил, порядку проведення Конкурсу, правил техніки безпеки.

2.9. У разі порушення учасником цих Правил організаційний комітет Конкурсу має право дискваліфікувати його.

2.10. Учасник, щодо якого порушено питання про дискваліфікацію, має право надати організаційному комітету свої пояснення в письмовій формі. Рішення про дискваліфікацію учасника приймається на засіданні організаційного комітету Конкурсу, про що складається протокол, який підписує голова оргкомітету та голова журі відповідної секції.

Рішення щодо дискваліфікації вважається прийнятим, якщо за нього проголосувала більшість членів засідання організаційного комітету. Витяг із протоколу засідання організаційного комітету надається учаснику, щодо якого порушено питання про дискваліфікацію.

3. Організаційний комітет Конкурсу

3.1. Для організації та проведення II етапу Конкурсу створюється організаційний комітет.

3.2. До складу організаційного комітету II етапу Конкурсу входять: голова, члени організаційного комітету та секретар.

3.3. Очолює організаційний комітет голова, який визначає та розподіляє повноваження членів організаційного комітету, керує роботою з організації й проведення II етапу Конкурсу.

3.4. Члени організаційного комітету здійснюють організаційну роботу щодо проведення II етапу Конкурсу та забезпечують порядок його проведення.

3.5. Секретар організаційного комітету:

- оформляє документацію щодо проведення та підбиття підсумків II етапу Конкурсу;

- сприяє висвітленню результатів II етапу Конкурсу на сайтах КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді» та сайті департаменту освіти і науки Львівської облдержадміністрації, що проводять Конкурс та в засобах масової інформації;

- відповідає за зберігання документів і матеріалів щодо проведення II етапу Конкурсу.

4. Журі Конкурсу

4.1. Журі II етапу Конкурсу створюється для кожної наукової секції. Кількість членів журі не повинна перевищувати третини від кількості учасників у науковій секції, але становити не менше трьох осіб.

4.2. До складу журі II етапу Конкурсу не можуть входити близькі особи, наукові керівники учасників.

4.3. Журі очолює голова, який організовує роботу членів журі, проводить засідання журі, бере участь у визначенні переможців II етапу Конкурсу в науковій секції.

4.4. Члени журі:

- забезпечують об'єктивність оцінювання робіт учасників;

- визначають переможців II етапу Конкурсу в науковій секції;

- рекомендують до участі у III етапі Конкурсу.

4.5. Секретар журі не бере участі в оцінюванні робіт, їх захисті учасниками та визначенні переможців Конкурсу.

5. Документація Конкурсу

5.1. Для участі в II етапі Конкурсу організатором I етапу до організаційного комітету подаються такі документи на електронну адресу КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді»: oman.lviv@gmail.com:

- наказ про підсумки проведення I етапу Конкурсу;

- загальну заявку на участь у II етапі Конкурсу (дод. 1);

- інформаційно-аналітичний звіт про учасників II етапу Конкурсу (дод. 2).

5.2. Методистам КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді» подаються такі документи:

- заявки по кожній секції окремо на участь у II етапі Конкурсу (дод. 3);

- дослідницькі роботи в електронному та паперовому вигляді, оформлені згідно з Вимогами до написання, оформлення та представлення дослідницьких робіт (додаток 4). У разі відсутності дослідницької роботи в електронному вигляді учасник Конкурсу (автор роботи) не допускається до участі у Конкурсі (дод. 4);

- відгуки наукових керівників;

- мотиваційні листи (дод. 5);

- декларації академічної доброчесності (дод. 6);

–анкети учасників Конкурсу (дод. 7).

Термін подання до 20 лютого 2025 року.

Відділення філософії та суспільствознавства, історії – Науменко Олена Олегівна, 0971278796, naumenko95naumenko@icloud.com; правознавство – Михайлів Ірина Григорівна, mykhailiviryna@gmail.com, 098-067-66-87;

Відділення інформаційних технологій – Сторож Оксана Олегівна, 097-715-39-77, ladolady@gmail.com;

Відділення інженерії та матеріалознавства – Знетиняк Наталія Несторівна, 096-256-26-98, znetynyak2@gmail.com;

Відділення фізики і астрономії – Попель Тетяна Петрівна, 050-238-00-41, tetyanaropel@gmail.com;

Відділення економіки – Перепелиця Тетяна Любомирівна, 0677917267, tetianapr22@gmail.com;

Відділення математики – Штогрин Оксана Андріївна, oksanastogrin0@gmail.com, 068-547-55-73

Відділення філології (українська мова, польська мова та польськомовна література), літературознавства, фольклористики та мистецтвознавства – Хомик Тетяна Станіславівна, 097-582-68-94, ta_ho@ukr.net;

Відділення філології (англійська мова та англкомовна література, німецька мова та німецькомовна література), відділення філософії та суспільствознавства (психологія, педагогіка) – Бородчук Іванна Антонівна, 098-403-85-51, aborodchuk@gmail.com.

Відділення хімії – Коротошин Богдан Миронович bohdan.korotoshyn@lnu.edu.ua, 093-027-10-22;

Відділення біології, екології та аграрних наук – Довжна Ірена Євгенівна, 0965489728, irena.dovzhna@gmail.com, Цвілинюк Ольга Михайлівна, tsvilynyuk1@gmail.com, 098-497-04-46;

Відділення наук про Землю – Шевчук Любомира Григорівна, 067-794-51-85, liubomyra.shevchuk@gmail.com;

5.3. Документація Конкурсу зберігається у КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді» не менше одного року.

5.4. Правові відносини, пов'язані із захистом і обробкою персональних даних учасників, здійснюються з дотриманням вимог Закону України «Про захист персональних даних».

6. Програма Конкурсу

6.1. Програма Конкурсу складається з:

- заочного оцінювання дослідницьких робіт;
- постерного захисту;
- наукової конференції.

6.2. Заочне оцінювання дослідницьких робіт здійснюється журі на предмет дотримання учасниками Вимог до написання, оформлення та представлення дослідницьких робіт (дод. 4).

6.3. Постерний захист проходить як правило у кожній науковій секції окремо.

Постер має містити інформацію згідно з Вимогами до оформлення постера (дод. 8).

Під час постерного захисту учасник може використовувати макети (прототипи, демонстраційні моделі), які відповідають правилам техніки безпеки.

Для представлення постеру учаснику надається до 5 хвилин, на відповіді на

запитання журі – від 7 до 15 хвилин.

6.4. Наукова конференція передбачається програмами II етапу Конкурсу у кожній науковій секції окремо.

Для виступу на науковій конференції учаснику надається до 7 хвилин, для відповіді на запитання – до 5 хвилин.

Після виступу всіх учасників у науковій секції журі підводить підсумки.

6.5. У випадку, якщо у секції менше п'яти учасників, то можливе об'єднання декількох наукових секцій. Результати визначаються окремо для кожної наукової секції.

6.6. До участі у II етапі не допускаються роботи,

– теми яких були представлені у попередні роки та не мають суттєвого доопрацювання.

– які містять плагіат або інші випадки порушення академічної доброчесності.

7. Визначення результатів Конкурсу

Таблиця оцінювання складових Конкурсу

№ з/п	Складові Конкурсу	Для всіх наукових відділень
		максимальна сума балів
1	Заочне оцінювання дослідницьких проєктів	20
2	Постерний захист	45
3	Наукова конференція	35
4	Усього	100

7.1. Заочне оцінювання дослідницьких робіт здійснюється членами журі. Перевіряється дотримання учасниками Вимог щодо написання, оформлення та представлення учнівських дослідницьких робіт.

7.2. Подані дослідницькі роботи підлягають перевірці на плагіат, що здійснюється до закінчення етапу заочного оцінювання робіт. У випадку виявлення плагіату учасник дискваліфікується і не допускається до наступного етапу Конкурсу, про що його повідомляють за 3 дні до наступного етапу Конкурсу.

7.3. Критерії заочного оцінювання науково-дослідницьких робіт у відділеннях історії, філософії та суспільствознавства, філології, літературознавства, фольклористики та мистецтвознавства

№	Критерії оцінювання	Кількість балів
1.	Аргументованість вибору теми дослідження, наукове значення роботи	2
2.	Самостійність, оригінальність і доказовість суджень, наявність елементів наукової новизни, вміння чітко і ясно викладати свої думки	7

3.	Повнота і системність у розкритті теми	6
4.	Обґрунтованість поданих висновків, їх відповідність поставленим завданням та меті дослідження	3
5.	Відповідність вимогам оформлення наукових робіт	2

Максимальна кількість балів – 20.

7.4. Критерії заочного оцінювання науково-дослідницьких робіт у відділенні інженерії та матеріалознавства

№	Критерії оцінювання	Кількість балів
1.	Актуальність, практичне, прикладне значення роботи	5
2.	Наявність елементів науково-технічної новизни, евристичність роботи	4
3.	Системність і повнота у розкритті теми; аргументованість висновків, їх відповідність отриманим результатам	4
4.	Дослідницький характер роботи; доцільність та коректність використаних методів дослідження	4
5.	Функціональна спроможність винаходу, наявність патенту	1
6.	Відповідність вимогам оформлення наукових робіт	2

Максимальна кількість балів – 20

7.5. Критерії заочного оцінювання науково-дослідницьких робіт у відділеннях математики, фізики і астрономії, економіки, інформаційних технологій, хімії та біології, наук про Землю, екології та аграрних наук

№	Критерії оцінювання	Кількість балів
1.	Актуальність теми дослідження	3
2.	Наявність елементів наукової новизни	5
3.	Обґрунтованість отриманих результатів	6
4.	Повнота огляду відомих результатів, близьких до теми роботи	3
5.	Відповідність вимогам оформлення наукових робіт	3

Максимальна кількість балів – 20

7.6. Критерії оцінювання постерного захисту

№	Критерії оцінювання	Кількість балів
1.	Дослідницький характер проекту	10
2.	Доцільність, коректність методів дослідження, відповідність висновків поставленим завданням	10
3.	Ступінь самостійності і особистий внесок автора в дослідження	15
4.	Презентаційні навички, культура мовлення, вільне володіння матеріалом, вичерпність, змістовність та наукова коректність відповідей	5
5.	Відповідність постера вимогам	5

Максимальна кількість балів – 45

7.7. Критерії оцінювання наукової конференції

№	Критерії оцінювання	Кількість балів
1.	Актуальність теми дослідження	5
2.	Чіткість, логічність і послідовність викладання матеріалу	5
3.	Критичний аналіз досліджуваної проблеми	10
4.	Самостійність, оригінальність і доказовість суджень	10
5.	Культура мовлення	5

Максимальна кількість балів –35

7.8. Підсумковий протокол, який є підставою для встановлення результатів Конкурсу в кожній науковій секції, складається на основі протоколів: «Заочне оцінювання дослідницьких робіт», «Постерний захист» «Наукова конференція». Максимальна сума балів, яку може набрати учасник, становить 100 балів.

7.9. Підсумкові протоколи кожної секції доводяться до відома учасників Конкурсу та оприлюднюються на сайті КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді» не пізніше 3-х робочих днів після завершення Конкурсу.

7.10. Підсумки проведення II етапу Конкурсу затверджуються наказом департаменту освіти і науки Львівської облдержадміністрації.

7.11. У разі виникнення запитань щодо остаточних результатів Конкурсу учасник після оголошення може подати до організаційного комітету заяву в письмовій формі для отримання роз'яснень.

Відповідь на таку заяву надається в порядку, визначеному законодавством.

7.12. У разі виникнення запитань щодо остаточних результатів Конкурсу учасник після оголошення може подати до організаційного комітету заяву в письмовій формі для отримання роз'яснень.

8. Визначення переможців II етапу Конкурсу

8.1. Переможці II етапу Конкурсу визначаються за сумою балів, отриманих в усіх складових Конкурсу («Заочне оцінювання дослідницьких робіт», «Постерний захист» та «Наукова конференція») та затверджуються наказом департаменту освіти і науки облдержадміністрації.

8.2. Кількість призових (перших, других та третіх) місць за результатами II етапу Конкурсу у кожній секції окремо визначається є орієнтовним розподілом їх у співвідношенні 1:2:3.

Перше місце визначається, якщо учасник набрав 80 і більше балів.

Друге місце визначається, якщо учасник набрав 75 і більше балів.

Третє місце визначається, якщо учасник набрав 70 і більше балів.

8.5. При рівній сумі балів декількох учасників місця визначаються з урахуванням підсумків постерного захисту.

8.6. Участь у всіх складових Конкурсу є обов'язковою. Учасник, який не брав участь в усіх складових Конкурсу, не може претендувати на призове місце.

9. Нагородження переможців II етапу Конкурсу

9.1. Учасники, які посіли I, II та III місця у відповідних секціях кожного етапу Конкурсу нагороджуються дипломами;

9.2. Учасники, які не стали переможцями II етапу Конкурсу, отримують дипломи учасника;

9.3. Автори кращих проєктів можуть бути відзначені спеціальними дипломами, відзнаками та призами, а також спеціальними стипендіями установ, закладів, громадських і благодійних організацій тощо.

10. Визначення учасників III етапу Конкурсу

10.1. До участі у III етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України допускаються переможці II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН, які посіли I місце за рейтингом у відповідних секціях.

10.2. У випадку, коли у наукових секціях перші місця не були присуджені відповідно до Правил проведення II етапу Конкурсу, для участі у III етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН, скеровуються учасники, які посіли II місце. Разом із заявкою подається аргументація, завірена печаткою департаменту освіти і науки облдержадміністрації.

11. Фінансування Конкурсу

11.1. Витрати на організацію та проведення II етапу Конкурсу здійснюються за рахунок коштів КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді» та інших джерел, не заборонених законодавством.